



EDD FASE 2

MANUAL USUARIO


María Serrano

202201989

Menú Inicial

```
|-----|
| Bienvenido A Pixel Print Studio |
|-----|
| 1. Registrarse |
| 2. Iniciar Sesión |
| 3. Salir |
|-----|
Ingrese el número de opción
|
```

- Registro



```
-----  
REGISTRO DE USUARIO  
-----  
Ingrese el nombre:  
Maria  
Ingrese el DPI:  
123456789  
Ingrese password:  
mango
```

- Inicio Sesión

```
-----  
INICIO DE USUARIO  
-----  
Ingrese su usuario:  
12346789  
Ingrese password:  
mango
```

Instrucciones de Uso Usuario

```
-----  
Bienvenido a Pixel Print Studio  
-----  
1. Estructuras  
2. Navegacion y gestion de imagenes  
3. Carga Masiva de Capas  
4. Carga Masiva de Imagenes  
5. Cargas Masiva de Albums  
6. Reportes  
7. Cerrar Sesión  
-----  
Ingrese el numero de opcion
```



- **Estructuras:** Ingresamos la opción y se grafica.

```
|-----|
| Pixel Print Studio Estructuras |
|-----|
| 1. Arbol de Imagenes |
| 2. Arbol de Capas |
| 3. Listado de Albumes |
| 4. Ver Capa |
| 5. Imagen y Arbol de Capas |
| 6. Regresar |
|-----|
| Ingrese el numero de opcion |
|_
```

- **Navegación y Gestión de imágenes:** Ingresamos la opción y lo solicitado en cada uno de los incisos.

```
|-----|
| Pixel Print Studio Navegacion |
|-----|
| 1. Registrar Imagen |
| 2. Eliminar Imagen |
| 3. Generar Imagen por recorrido limitado |
| 4. Generar Imagen por arbol de imagenes |
| 5. Generar Imagen por Capas |
| 6. Regresar |
|-----|
| Ingrese el numero de opcion |
|_
```

- **Carga archivos Masiva :** Ingresamos el nombre del archivo con estructura correspondiente
 - **Capas**
 - **Imagenes**
 - **Albums**
- **Reportes**

- **Carga archivos Masiva** : Ingresamos el nombre del archivo con la estructura correspondiente

Capas

```
[
  {
    "id_capa": 0,
    "pixeles": [
      {
        "fila": 25,
        "columna": 31,
        "color": "#FFCC33"
      },
      {
        "fila": 38,
        "columna": 31,
        "color": "#FFCC40"
      }
    ]
  },
  {
    "id_capa": 1,
    "pixeles": [
      {
        "fila": 21,
        "columna": 37,
        "color": "#FFCC27"
      }
    ]
  }
]
```

Imágenes

```
[
  {
    "id": 3,
    "capas": [0,1,2,3,4]
  },
  {
    "id": 1,
    "capas": [3,4]
  }, {
    "id": 2,
    "capas": [0,2,4]
  },
]
```

Albums

```
[
  {
    "nombre_album": "Album 1",
    "imgs": [1,3,5]
  },
  {
    "nombre_album": "Album 2",
    "imgs": [2]
  },
  {
    "nombre_album": "Album 3",
    "imgs": []
  }
]
```

id de las imagenes

- **Reportes:** Ingresa el numero de opción

```
-----
Pixel Print Studio Reportes De Usuario
-----
1. Top 5 de imagenes con mas numero de capas
2. Todas las capas que son hojas
3. Profundidad de arbol de capas
4. Listar las capas en: preorden, inorden, postorden
5. Regresar
-----
Ingresa el numero de opcion
```

Instrucciones de Uso Administrador

```
-----
Pixel Print Studio Administrador
-----
1. Arbol B de Usuarios
2. Insertar Usuario
3. Modificar Usuario
4. Eliminar Usuario
5. Carga Masiva Usuario
6. Reportes Administrador
7. Cerrar Sesión
-----
Ingresa el numero de opcion
```

- **Árbol B de usuarios:** muestra el grafico de los usuarios registrados
- **Insertar Usuario:** Permite crear un nuevo usuario
- **Modificar Usuario:** permite modificar el nombre y la contraseña de un usuario por medio del dpi
- **Eliminar Usuario:** Permite eliminar un usuario en especifico
- **Reportes:** muestra el listado de reportes del administrador

- **Carga archivos Masiva Usuario :** Ingresamos el nombre del archivo con la estructura correspondiente.

```
{.} usuarios.json > {} 0 > [abc] dpi
1  [
2      {
3          "dpi": "1234567890123",
4          "nombre_cliente": "AUX EDD",
5          "password": "edd1s2022"
6      },
7      {
8          "dpi": "6745567890123",
9          "nombre_cliente": "cliente 2",
10         "password": "edd1s2022"
11     },
12     {
13         "dpi": "123456",
14         "nombre_cliente": "cliente 3",
15         "password": "edd1s2022"
16     },
17     {
18         "dpi": "987654321",
19         "nombre_cliente": "cliente 4",
20         "password": "edd1s2022"
21     }
22 ]
23
24
```